



## **Evolución Histórica de Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) 2019.**

### **Dirección responsable del contenido:**

Dirección de Estadísticas Sociodemográficas

### **Realizadores:**

Adriana Urcuango

### **Dirección de Estadísticas Sociodemográficas**

Andrés Albán

### **Coordinador de Producción Estadística**

Markus Nabernegg

## TABLA DE CONTENIDO

Datos Generales de la Operación Estadística .....	1
Historia de la Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo)-2019 .....	1
Indicadores de la Encuesta Multipropósito 2019 .....	2
Criterios utilizados para el Diseño de la Encuesta Multipropósito.....	5
Metodología .....	9
Glosario de Términos .....	10
Bibliografía .....	11

## LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Indicadores del PND fuente Encuesta Multipropósito 2018 y 2019 .....	3
Tabla 2. Variables de Encuesta Multipropósito (2018 y 2019) vs ENEMDU .....	6
Tabla 3. Módulos Encuesta Multipropósito .....	8
Tabla 4. Diferencias entre la ENEMDU y Multipropósito 2018 y 2019 .....	9

## **SIGLAS**

ENEMDU	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo
Encuesta Multipropósito	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo)
INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
PND	Plan Nacional de Desarrollo

## Datos Generales de la Operación Estadística

<b>Nombre de la operación estadística</b>	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) 2019.
<b>Objetivo General</b>	Obtener información que permita medir y hacer seguimiento a los indicadores de las metas planteadas en el Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021, y demás agendas de desarrollo nacional e internacional.
<b>Entidad Responsable</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).
<b>Dirección/departamento ejecutor</b>	Dirección de Estadísticas Sociodemográficas (DIES).

### Historia de la Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo)-2019

El INEC ha proporcionado información para los Planes Nacionales de Desarrollo (2009-2017) a partir de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU); esta operación estadística en sus inicios fue diseñada para obtener información del mercado laboral, condición de actividad de la población, pobreza y pobreza extrema por ingresos, rama de actividad, entre otras. Sin embargo, en el transcurso del tiempo se incorporó a la investigación los siguientes temas: educación; tecnologías de la información; datos de la vivienda y el hogar; cobertura de programas sociales; uso, confianza y funcionamiento de las instituciones públicas; calidad de los servicios públicos; participación ciudadana y seguridad ciudadana; estos temas responden al interés de medir continuamente los indicadores para el monitoreo de la metas planteadas en los planes de desarrollo.

Con el afán de fortalecer las estadísticas de trabajo, se decide reducir la carga operativa de la Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo (ENEMDU) para que se especialice en la medición del mercado laboral y la optimización del diseño de la encuesta. En este contexto, el 12 de diciembre del 2017, mediante Acta Resolutiva No.02-2017, el Consejo Nacional de Estadística y Censos (CONEC),

presidido por la Secretaría Nacional de Planificación (SENPLADES) y conformado por representantes de los Consejos Sectoriales, aprobó la inclusión de la Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) en el inventario del Programa Nacional de Estadística 2017-2021. La Encuesta Multipropósito tiene la finalidad de medir temáticas sociales que demanda el Plan Nacional de Desarrollo y demás agendas de desarrollo nacional e internacional.

En el mes de septiembre 2018, se recibió el acompañamiento técnico de la CEPAL y el INEGI, para el diseño de la Encuesta Multipropósito y construcción de instrumentos de recolección, respectivamente. Cabe indicar, que las mejoras implementadas en la Multipropósito se enmarcan en el aseguramiento de la calidad de la información, y su comparabilidad y continuidad con la información que se venía reportando desde la ENEMDU.

En el mes de diciembre 2018 y 2019, se ejecutó la Encuesta Multipropósito con una metodología de recolección idéntica a la utilizada en ENEMDU, instrumentos de control de calidad genéricos a las encuestas de hogares, y procedimientos analíticos que garantizan la fiabilidad de la información. Los resultados obtenidos de la Multipropósito permitirán conservar una línea de continuidad en los diagnósticos de la población, a través de los indicadores que fueron monitoreados con información de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU.

## **Indicadores de la Encuesta Multipropósito 2019**

La Encuestas Multipropósito 2018 y 2019 fueron diseñadas para el monitoreo de 17 indicadores del PND (2017-2021)<sup>1</sup>, de acuerdo a las siguientes temáticas: i) Ciencia/tecnología, información y educación; ii) Condiciones de vida, pobreza y empleo; iii) Política y otras actividades comunales; y iv) Soberanía, cultura y migración. De los 17 indicadores, 13 tienen una línea base, es decir, han sido reportados, hasta el 2017, con información de la ENEMDU, mientras que los 4 indicadores restantes es su segunda medición en la Encuesta Multipropósito 2019.

A continuación se detalla los indicadores del PND con fuente encuesta Multipropósito 2019 y que también fueron investigados en la Multipropósito 2018. Cabe indicar, que estos indicadores han sido analizados, discutidos y homologados en dos instancias: mesas temáticas<sup>2</sup> y comisiones de estadística; las mismas que

---

<sup>1</sup> La Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) 2019, además de proveer información para el PND, permitirá reportar datos para 4 Objetivos de Desarrollo Sustentable de la Agenda 2030.

<sup>2</sup> A través de la Resolución No. 003-DIREJ-DIJU-NT-2017 se conformó el Comité Especial Estadístico del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 y sus respectivas mesas temáticas.

están conformadas por el INEC, SENPLADES y las entidades públicas de los Consejos Sectoriales.

**Tabla 1. Indicadores del PND fuente Encuesta Multipropósito 2018 y 2019**

Objetivo	N°	Indicador
<b>Objetivo 1:</b> Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	1.	Porcentaje de la población que realiza actividad física más de 3,5 horas a la semana.
	2.	Porcentaje de hogares con percepción positiva en relación a los servicios de salud pública.
<b>Objetivo 5:</b> Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera retributiva y solidaria.	1.	Índice de Desarrollo de las Tecnologías de Información y Comunicación (IDI).[1]
<b>Objetivo 6:</b> Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral.	1.	Calificación a la educación pública en el área rural.
	2.	Satisfacción del servicio recibido por parte del Consejo de la Judicatura (Jueces)

		3.	Satisfacción del servicio recibido por parte de la Fiscalía General del Estado
<b>Objetivo 7:</b>	Incentivar una sociedad participativa con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía.	1.	Índice de percepción de atención y calidad del servidor público.
		2.	Confianza en las Fuerzas Armadas.
		3.	Confianza en el Consejo de la Judicatura.
		4.	Confianza en la Defensoría Pública.
		5.	Confianza en la Fiscalía General del Estado.
		6	Índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general.
		7.	Confianza en la Policía Nacional
		8.	Satisfacción con el servicio recibido por parte de la Defensoría Pública
		9.	Confianza en el Consejo de la Judicatura( Rural)
		10.	Confianza en la Defensoría Pública(Rural)
		11.	Confianza en la Fiscalía General del Estado(Rural)

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos.

**Notas:** (\*) Son indicadores que miden el mismo fenómeno, sin embargo, se reportan de manera separada por el nivel de desagregación requerido.

En este contexto, en el 2018 y 2019, el INEC junto a más de 27 entidades del sector público, de la sociedad civil y de organismos internacionales<sup>3</sup> trabajaron en el diseño de los diferentes instrumentos técnicos, tales como el formulario, manuales, definición de los indicadores y protocolos de investigación, metodología del diseño muestral, entre otros; a fin de contar con una encuesta continua y comparable con la ENEMDU, con una representatividad de la información a nivel nacional y área urbana y rural.

## **Criterios utilizados para el Diseño de la Encuesta Multipropósito**

### **1. Cobertura Geográfica**

La ENEMDU y la Encuesta Multipropósito 2018 y 2019 tienen la muestra distribuida por todo el territorio nacional, incluida la provincia de Galápagos.

### **2. Dominios de Estudio**

Los dominios de estudio de la Encuesta Multipropósito 2018 y 2019 son los siguientes:

- Nacional
- Nacional Urbano
- Nacional Rural

Mientras que los dominios de estudio de la ENEMDU son:

- 5 ciudades: Quito, Guayaquil, Cuenca, Ambato y Machala;
- 3 restos urbanos: Costa, Sierra y Amazonía; y
- Resto nacional rural.

### **3. Tamaño de la muestra**

En el 2018, la Encuesta Multipropósito tuvo un tamaño de muestra de 26.928 viviendas. Mientras que el tamaño de muestra en la Encuesta Multipropósito 2019 fue de 12.072 viviendas, este número se determinó en función de los indicadores de diseño<sup>4</sup>; es decir, corresponde al total de viviendas necesario para obtener representatividad de la información a nivel nacional, área urbana y rural.

---

<sup>3</sup> Entre los organismos internacionales que colaboraron en el diseño y construcción de la encuesta están: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el INEGI, respectivamente.

<sup>4</sup> Corresponden a los indicadores de percepción de confianza, funcionamiento y satisfacción de los servicios que prestan las instituciones públicas.

#### 4. Principales Variables

En la Encuesta Multipropósito 2018 y 2019 se ha definido las principales variables de investigación de acuerdo a los indicadores que serán reportados desde la operación estadística. Cabe indicar, que entre la Multipropósito y la ENEMDU existen variables comunes que corresponden a las secciones fijas<sup>5</sup> del formulario y generalmente se investigan en las encuestas dirigidas a hogares.

**Tabla 2. Variables de Encuesta Multipropósito (2018 y 2019) vs ENEMDU**

Multipropósito 2018 y 2019	ENEMDU
Sexo	Sexo
Edad	Edad
Actividad física.	Población en Edad de Trabajar (PET)
Tenencia de computador de escritorio, computadora laptop/tablet	Población Económicamente Activa (PEA)
Acceso a internet (hogares)	Población Económicamente Inactiva (PEI)
Confianza en el servicio que brindan las instituciones públicas en Ecuador	Empleo
Funcionamiento en el servicio que brindan las instituciones públicas en Ecuador	Desempleo
Satisfacción en el servicio que brindan las instituciones públicas en Ecuador	Ingresos
Atención recibida por algún servidor público	Asistencia escolar.

<sup>5</sup> Secciones que disponen todas las encuestas dirigidas a hogares, y permiten caracterizar y comparar la estructura socio-demográfica con otras operaciones estadísticas del mismo tipo.

Calificación en atención de los servidores públicos por: amabilidad, agilidad y capacidad	Pobreza por ingresos.
Uso de las instituciones: Fiscalía General del Estado; Consejo de la Judicatura (jueces); Defensoría Pública (abogados públicos); Defensoría Pública (abogados públicos); Las Fuerzas Armadas; Seguridad Ciudadana (Policía Nacional); Educación Pública (educación básica y bachillerato); Educación Pública Superior (Universidad Pública).	Pobreza extrema por ingresos.
Cobertura de servicios de salud.	Sectorización de la Población Empleada (SECEMP).
	Condición de Actividad de la Población (Conductn).
	Grupo de ocupación CIUO 08.
	Rama de actividad CIU 4.0.

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Las variables de la Encuesta Multipropósito 2019 están distribuidas en 12 secciones: registros de los miembros del hogar; educación; características ocupacionales; uso del tiempo; actividad física y transporte; tecnologías de la información y comunicación; calidad de los servicios públicos; uso, confianza, satisfacción y funcionamiento de las instituciones públicas; cobertura de servicios; equipamiento del hogar; datos de la vivienda y hogar, y acceso y uso de servicios-productos financieros.

## 5. Formulario de recolección

Todas las encuestas dirigidas a hogares tienen una estructura transversal, constituida por módulos fijos y módulos variables. Los primeros permiten caracterizar y comparar la estructura socio-demográfica con otras operaciones estadísticas del

mismo tipo; mientras que los módulos variables difieren en función de los objetivos de cada encuesta.

El banco de preguntas para el formulario de la Multipropósito 2018 y 2019 tiene un diseño similar a la batería de preguntas de la ENEMDU, esto significa, que el marco conceptual y metodológico que se utiliza para medir los indicadores, del PND y demás agendas de desarrollo, es comparable entre ambas encuestas.

En la tabla 3 se visualiza la distribución de temáticas y aquellas que son comunes a las dos encuestas.

**Tabla 3. Módulos Encuesta Multipropósito**

Sección	Formulario			Tipo de módulo
	ENEMDU	Multipropósito 2018	Multipropósito 2019	
Registro de los Miembros del Hogar	X	X	X	Módulos Fijos
Datos de la Vivienda y del Hogar	X	X	X	
Características Ocupacionales	X	X	X	
Ingresos	X	X	X	
Educación	X	X	X	
Actividad Física y Transporte	X	X	X	Módulos Variables
Tecnologías de la Información y Comunicación	X	X	X	
Victimización	X	X		
Confianza, funcionamiento y satisfacción en las instituciones públicas	X	X	X	
Discriminación		X		

Calidad de los Servicios Públicos	X	X	X
Cobertura en Servicios de Salud	X	X	X
Equipamiento del Hogar	X	X	X
Información Ambiental (Hogares)	X	X	X
Acceso y uso de servicios-productos financieros	X		X

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos.

## Metodología

La metodología de la Encuesta Multipropósito 2018 y 2019 respecto a las operaciones dirigidas a hogares, se enmarcó en la continuidad del aseguramiento de la calidad de la información y la comparabilidad con los resultados obtenidos desde la ENEMDU (hasta el 2017). Es importante señalar que la Encuesta Multipropósito 2018 y 2019, y la ENEMDU comparten los mismos parámetros desde su fase de planificación; diseño-construcción; luego, en la recolección: estructura organizacional, metodologías e instrumentos de recolección; y por último, el procesamiento como un proceso riguroso que permite la obtención de una base de datos con información de calidad.

En la tabla 4 se describe la diferencia respecto a la ENEMDU, la misma que no ha afectado a la comparabilidad de la información entre las dos operaciones mencionadas.

**Tabla 4. Diferencias entre la ENEMDU y Multipropósito 2018 y 2019**

Sección	ENEMDU	Multipropósito
Objetivo de la operación estadística:	Especializarse en la medición de los indicadores de mercado laboral.	Proporcionar información multitemática para el monitoreo de las metas del PND.

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos.

## Glosario de Términos

**Cobertura Geográfica.-** Territorio al que se refiere la captación de datos en un proyecto estadístico.

*Adoptado de: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2006). Glosario sobre la Generación de Estadística Básica.*

**Conglomerados.-** Es una subpoblación en la cual los elementos que la componen poseen cierta característica que les hace ser propios de cierta cualidad o atributo.

*Adoptado de: Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2006). Glosario sobre la Generación de Estadística Básica.*

**Dominios de Estudio.-** Es un segmento importante de la población para la cual se requieren estimaciones puntuales separadas con alta precisión, dada en términos del coeficiente de variación estimado no superiores al 15%.

*Adoptado de: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Glossary of Statistical Terms.*

**Indicador.-** Variable o factor cuantitativo o cualitativo que proporciona un medio sencillo y confiable para medir logros, reflejar los cambios vinculados con una intervención o ayudar a evaluar los resultados de un organismo de desarrollo.

*Adoptado de: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). (2010). Glosario de los principales términos sobre evaluación y gestión basada en resultados.*

**Muestra.-** Parte representativa de una población. Es todo subconjunto de una población sobre el que se va a realizar el estudio. El número de elementos de la muestra se denomina tamaño de la muestra.

*Adaptado de: Murray R. Spiegel; Larry J. Stephens. (2009). Estadística.*

**Plan Nacional de Desarrollo.-** Es el instrumento al que se sujetará las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; y la inversión y la asignación de los recursos públicos; y coordinar las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados.

*Adoptado de: Constitución de la República del Ecuador 2008.*

**Tamaño de la muestra.-** Es el número de unidades de observación que deben estar incluidas en la muestra. En el caso de una muestra de varias etapas, este número se refiere al número de unidades en la etapa final del muestreo.

*Adoptado de: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Glossary of Statistical Terms.*

## Bibliografía

- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (2017). *Programa Nacional de Estadística 2017 - 2021*. Quito - Ecuador.
- Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo (Senplades). (2017). *Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021. Toda una Vida*. Quito - Ecuador.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (2017). *Formulario Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo GEPH-ENEMDU- RONDA LVIII - 12-2017*. Quito - Ecuador.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (2019). *Metodología de Diseño Muestral de la Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) 2018 – 2022*. . Instituto Nacional de Estadística y Censos, Quito-Ecuador.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (2018). *Metodología de Diseño Muestral de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)*. Instituto Nacional de Estadística y Censos, Quito-Ecuador.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (2018). *Documento Metodológico de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)*. Instituto Nacional de Estadística y Censos, Quito-Ecuador.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (2019). *Plan de Dirección de Proyecto de la Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo)* .
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (2019). *Ficha Metodológica de Operaciones Estadísticas “Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo)”* .
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (2018). *Ficha Metodológica de Operaciones Estadísticas “Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo” (ENEMDU)*.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (2018). *Formularios Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) GEPH-Multipropósito -12-2019*. Quito - Ecuador.

Oficio Nro. INEC-INEC-2018-0891-O. *Socialización del formulario de la Encuesta Plurianual de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo.* Quito, D.M., 30 de noviembre de 2018.

**CADA  
HECHO  
DE TU  
VIDA**  
*Cuenta*

 @ecuadorencifras

 INEC/Ecuador

 @InecEcuador

 INECEcuador

 t.me/euadorencifras

 INEC Ecuador